roadeyescams
Drive . Record . Secure

recneo

VEHICLE DATA RECORDER

USER MANUAL

Indice

A. Caratteristiche 1
B. Specifiche 2
C. Aspetto del Prodotto 3
D. Dimensioni Prodotto 4
E. Istruzioni per l'Installazione 5
F. Avvio/ Interruzione Registrazione 6
G. Riproduzione 8
1. Riproduzione su dispositivo 8
2. Riproduzione su Client PC 10
H. Configurazione Registrazione 13
I. Cattura Fotogramma 15
J. Formattazione Scheda SD 16
K. Passaggi per l'Aggiornamento del Firmware 20

A. Caratteristiche

1. Adatta a tutti i veicoli personali, taxi, autobus, camion ecc.
2. Facile da installare e di dimensioni compatte per evitare di bloccare la visuale del guidatore.
3. Può registrare il video delle condizioni di guida all'esterno del veicolo e contemporaneamente registrare l'audio all'interno del veicolo.
4. Lente 4mm, Angolo di visuale di circa 90 gradi.
5. I dati delle immagini vengono archiviati al sicuro sulla Scheda Micro-SDHC, è stato completamente eliminato il rischio di disconnessione improvvisa dovuta a shock inaspettati.
6. Subito pronto all'uso (Plug-n-Play).
7. E' possibile visualizzare la Data/Ora sullo schermo.
8. Ricerche veloci all'interno di TUTTO il registro degli eventi.
9. Registra precisamente gli eventi di guida fino all'ultimo secondo prima che venga interrotta l'alimentazione elettrica senza perdere i dati precedenti.
10. I dati del Sensore-G, GPS, e delle Immagini sono registrati e riproducibili sul software client.
11. Il Sensore-G si attiva quando il sistema rivela un movimento molto brusco. La registrazione di emergenza dei dati inizia immediatamente e i dati vengono salvati e non possono essere sovrascritti.
12. Software client semplice e intuitivo.
13. Formati multipli di registrazione e selezione della frequenza dei fotogrammi per secondo (FPS)-
14. Microfono unidirezionale sincronizzato integrato.
15. Connessione AV dall'unità principale al display LCD per la riproduzione su dispositivo e funzionamento con il telecomando IR.
16. Traccia il percorso del veicolo su Google Map.
17. Formato di registrazione speciale. Non è richiesto l'uso di una batteria al litio integrata, che potrebbe creare il rischio di combustione o esplosione a causa delle alte temperature o dell'esposizione alla luce solare diretta per un periodo prolungato.
18. Un sistema di compressione straordinario e file impossibili da alterare ne fanno la videocamera per auto ideale. Un dispositivo ben costruito con un sistema di compressione sofisticato per proteggere dati importanti.
19. Nessuna radiazione o interferenza elettromagnetica che possa portare ad interferire con il GPS o altri dispositivi wireless all'interno de veicolo. Nessuna propagazione di radiazioni o

interferenze elettromagnetiche che possano interferire con altri dispositivi elettrici.

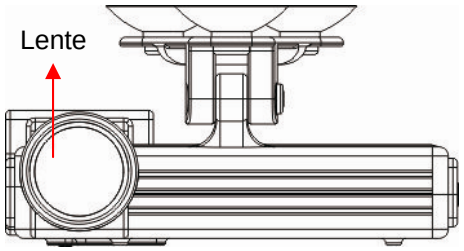
B. Specifiche

Elementi	Specifiche	
Sistema	NTSC/PAL	
Chipset	Chipset di compressione H.264	
Sensore	Sensore VGA CMOS	
Angolo di Visuale	**Lente 4mm, Angolo di visuale di circa 90 gradi.**	
Voltaggio	5V±5%; 400mA	
Temperatura di funzionamento	-10℃~ +70℃ (All'interno del veicolo)	
Supporto di Archiviazione	Scheda SDHC Trascend Micro o Silicon Power, Classe 6 o superiore, (capacità minima 4GB o superiore)	
Frame registrazione	640x480 registrazione ciclica automatica , frequenza più alta 30fps(NTSC) / 25fps(PAL)	
Contenuto	Dati data, video, audio, sensore-G.	
	Dati posizionamento GPS e tracciamento percorso.	
Formato Registrazione	Formato specifico per il software di riproduzione.	
Microfono	Microfono unidirezionale sincronizzato integrato.	
	Microfono on/off, impostazione regolabile via software di riproduzione o telecomando.	
Impostazioni Ora	(a)Impostazioni ora sulla scheda micro SD via software di riproduzione.	
	(b) Autoregolata attraverso il segnale GPS.	
Dispositivo di Input / Output	(a)TV-Out (Uscita video composita 1 Vp-p, 75 ohms)	
	(b) luce rossa: registrazione	
	(c) luce verde	**Luce alimentazione e registrazione GPS. Lampeggiante: Registrazione GPS; luce sempre accesa: Registrazione GPS completata.**
	(d) tasto di emergenza	
Sensore-G	Sensore-G 3D Interno integrato	
Accessori	(a) Driver CD (b) Adattatore di alimentazione per accendisigaro 5V	
	(c) Telecomando (d) Cavo di uscita AV (e) Manuale utente	
	(f) Lettore scheda (g)Scheda SD (opzionale)	
Avvisi Importanti	(a) La scheda SD deve essere prima formattata attraverso il software client per un utilizzo corretto.	
	(b) Il dispositivo deve essere installato nell'area che può essere raggiunta dai tergicristalli.	
	(c) E' necessario impostare il fuso orario sul software client per visualizzare l'ora correttamente.	
	(d) Partizione indipendente sul dispositivo di archiviazione riservata a registrazioni di emergenza per dati che non possono essere sovrascritti con la normale sovrascrittura ciclica dei dati.	

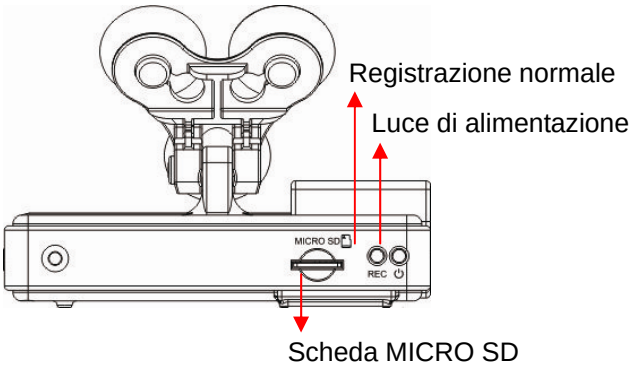
	(e) 80MB sono riservati all'archiviazione di dati per altri scopi, ed è normale che il PC rilevi solo questo spazio come capacità disponibile sulla scheda.
	(f) Segnale video commutabile: NTSC e PAL, sulla pagina di configurazione del software client.
	(g) **Le condizioni atmosferiche, vetri bruniti e altri fattori possono interferire con il funzionamento del GPS.**

C. Aspetto del Prodotto

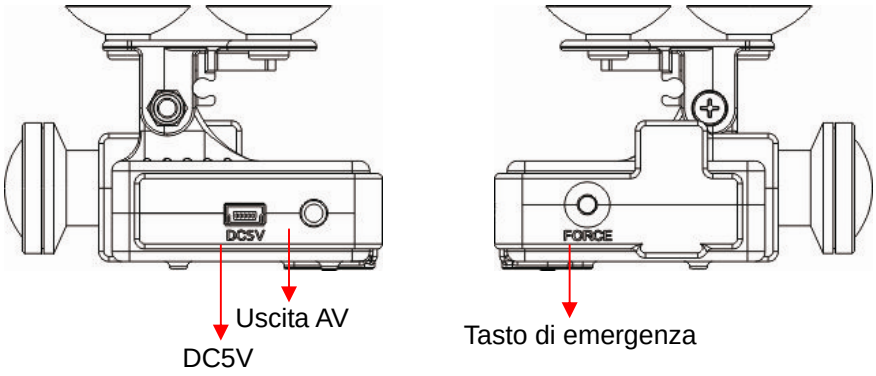
Visione Frontale



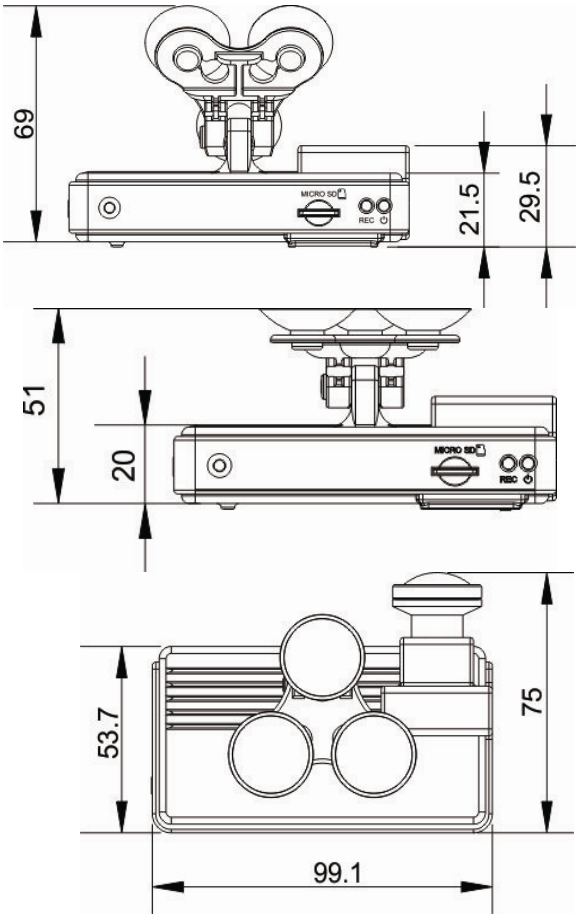
Visione Posteriore



Visualizzazione laterale



D. Dimensioni Prodotto unità: mm



E. Istruzioni per l'Installazione

Posizionare il supporto in modo che sia rivolto verso l'alto.

Assemblare le ventose ed inserire la scheda Micro SD.

Posizionare il dispositivo nella posizione corretta.

Inclinare il dispositivo per regolare l'angolo di visuale.

Connettere il cavo di alimentazione.

Collegare l'adattatore per l'accendisigaro, Connettere il cavo di alimentazione.

L'indicatore verde si accenderà.

Luce rossa lampeggiante: registrazione in corso.

F. Avvio/ Interruzione Registrazione

Dopo l'accensione dell'unità, se un display è stato connesso correttamente, verrà mostrata una schermata di benvenuto come di seguito, seguita dalla Versione del Firmware: XXXX. E subito dopo si accederà alla modalità Live.

Schermata OSD all'accensione

★ **La schermata OSD e le luci led potrebbero variare per modelli differenti.**

1. Accensione / Registrazione
   Dopo circa un minuto dall'accensione, il dispositivo si sarà avviato e la luce rossa lampeggerà; l'icona apparirà in alto a destra sullo schermo, indicando l'inizio della registrazione.

Luce	(modello GPS)
Luce Rossa	● Lampeggia in maniera regolare: registrazione normale. ● Lampeggia velocemente: registrazione forzata.
Luce Verde	● Luce verde lampeggiante: Registrazione GPS. ● Luce verde fissa: registrazione GPS completata.

2. Registrazione Audio On/Off
   Sulla schermata LIVE è possibile scegliere se attivare o meno la registrazione audio, premendo il tasto silenzioso sul telecomando, l'icona apparirà in alto a destra sullo schermo, indicando che la registrazione audio è stata interrotta; Quando l'icona compare in alto a destra sullo schermo, indica che la registrazione audio è attivata.

3. GPS

Quando l'icona appare in alto a destra sulla schermata Live, indica che non c'è segnale GPS; quando l'icona appare in alto a destra, indica che il GPS è in funzione.

4. Sensore-G

Quando l'icona appare in alto a destra sulla schermata Live, indica che non è presente nessun Sensore-G o nessun segnale anomalo; quando l'icona appare in alto a destra, indica che è stato premuto il tasto per la registrazione forzata; quando l'icona appare in alto a destra, indica che il Sensore-G ha rilevato una vibrazione anomala, attivando la registrazione forzata.

5. Spegnimento/ Interruzione Registrazione
Lo spegnimento provoca l'interruzione della registrazione. E' possibile effettuare la rimozione sicura della scheda di memoria dall'unità e riprodurre i file salvati.

G. Riproduzione

Due modalità di funzionamento: Riproduzione su dispositivo con l'utilizzo del telecomando e riproduzione via software client su PC.

1. Riproduzione su dispositivo

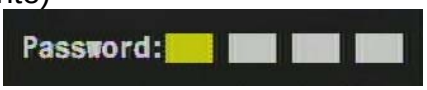
Con l'Utilizzo del Telecomando.

a. Segue la Descrizione del Telecomando.

Icona Tasto	Descrizione Funzione
Tasto Freccia	Selezione file in alto, immissione password.
Tasto Freccia	Selezione file in basso, immissione password.
Tasto Freccia	Selezione file a sinistra, immissione password.
Tasto Freccia	Selezione file a destra, immissione password.
Tasto Invio	Conferma selezione file e password.
Tasto Menù	Termina schermata, mostra la versione del firmware.
Tasto Silenzioso	Volume On/Off.
Tasto Play	Accesso alla pagina di riproduzione e riproduzione dei file.
Tasto Avanti Veloce	Avanti veloce.
Tasto Indietro Veloce	Indietro.
Tasto Pausa	Pausa.
Tasto Stop	Interruzione riproduzione e ritorno al menù.
Tasto Modalità	Cambio lingua durante la riproduzione o sulla pagina dell'indice.
Tasto Playback	Entra / Termina la pagina di riproduzione (playback):
Tasto di registrazione forzata	Può essere attivata manualmente, per mantenere e bloccare i file senza che essi vengano sovrascritti.

b. Descrizione del funzionamento della password per il menù di riproduzione

Password di log-in per il menù di riproduzione da dispositivo (figura seguente)



i. Premere per entrare nella pagina di log-in, premere per immettere la password, selezionare per passare al passaggio successivo. Dopo aver immesso la password, premere per accedere alla pagina di riproduzione.

ii. Quando si desidera lasciare la pagina di riproduzione, selezionare per tornare al LIVE view.

★ Se non è stata selezionata nessuna impostazione per la password sul software client, selezionare per accedere direttamente alla pagina di riproduzione.

★ Quando si immettono le cifre della password e si passa a quelle successive, la cifra precedentemente immessa viene mostrata con un asterisco * per proteggere i dati del dispositivo.

c. Descrizione del funzionamento della pagina di riproduzione

i. Utilizzare per muoversi all'interno della pagina evidenziando il file che si desidera visualizzare.

ii. Utilizzare per passare alla prossima pagina di riproduzione.

iii. Dopo aver selezionato il file che si desidera riprodurre,

premere per avviare la riproduzione.

iv. Premere per mettere in pausa. Premere per riprendere la modalità di riproduzione.

v. Premere per uscire e ritornare alla pagina di riproduzione.

★ Selezionare per uscire dalla pagina di riproduzione e ritornare al LIVE view.

2. Riproduzione su Client PC

Domanda: Come si possono riprodurre i file della scheda SD dopo la registrazione?

Risposta: Si prega di fare riferimento alle seguenti istruzioni sulla riproduzione delle registrazioni.

Premere la scheda SD per farla slittare fuori dall'alloggiamento.

Rimuovere la scheda dal dispositivo.

Inserire la scheda SDHC all'interno del lettore per schede (assicurarsi che l'orientamento sia corretto).

Connettere il lettore al PC attraverso la porta USB.

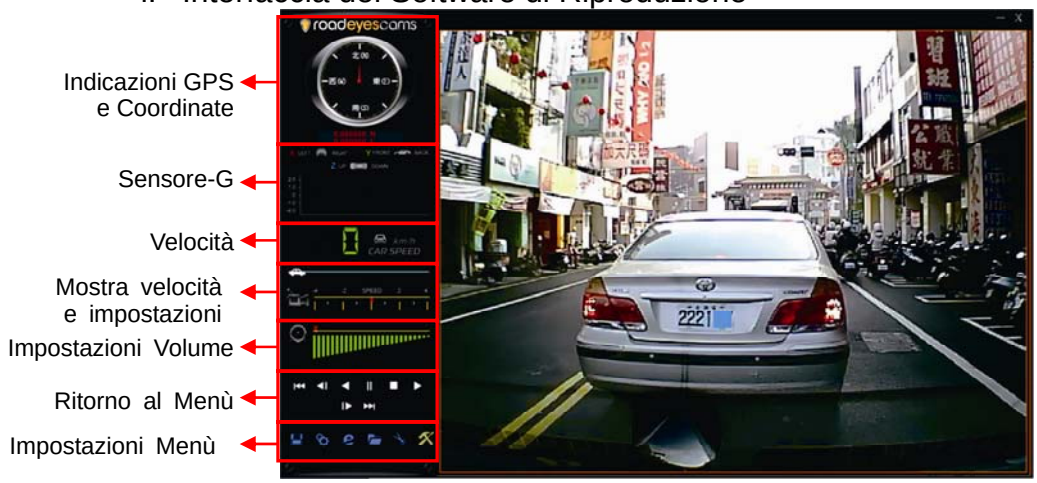
(5) Aprire la cartella della scheda di memoria; oppure salvare i dati sul percorso del PC "C:\BlackBox folder".

(6) Selezionare il file da visualizzare: eseguire CarBox2.exe , fare riferimento alla seguente figura ; selezionare la scheda di memoria o selezionare “Apri documento” , scegliere il file da riprodurre dalla scheda di memoria o dal disco fisso. Cliccare sul tasto di Pausa per mettere in pausa il file durante la riproduzione.

★E' necessario installare il software CarBox2 attraverso la procedura di installazione automatica prima di poterlo eseguire.

Software di Riproduzione

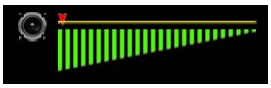
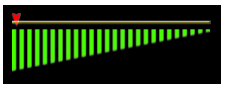
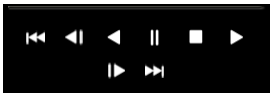
i. Interfaccia del Software di Riproduzione



★Solo per il modello di TIPO C: Le funzioni per le Indicazioni GPS e Coordinate, Velocità e Google Map sono disponibili solo nei modelli che comprendono la funzione GPS.

ii. Descrizione delle icone del software di riproduzione

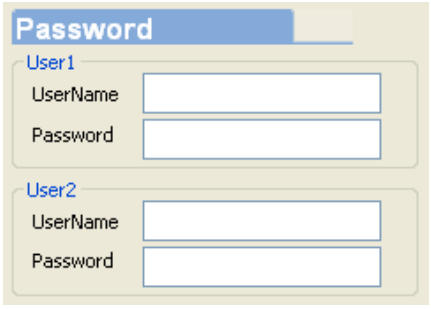
Dettaglio icone		Funzioni
		Indicazioni GPS.
		GPS Longitudine e Latitudine.
		X: Rilevamento del livello di movimento laterale del veicolo
		Y: Rilevamento del livello di movimento del veicolo in avanti o all'indietro
		Z: Rilevamento del livello di movimento verticale del veicolo
		Km / Ora
		Miglia / Ora

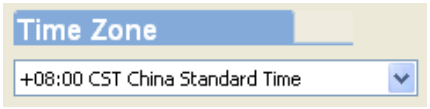
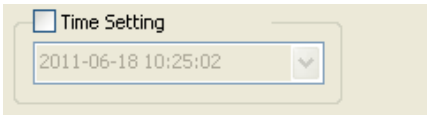
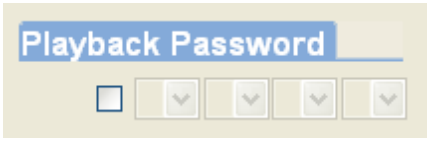
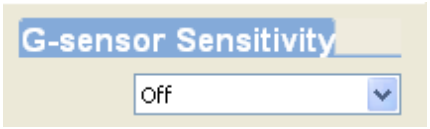
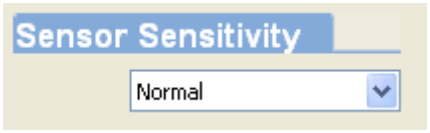
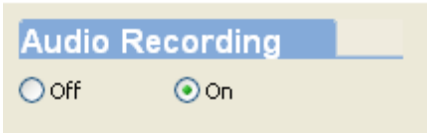
	Knot CAR SPEED	Nodi = 1 Nodo / Ora
		Barra di Avanzamento.
		Selezione della Velocità di riproduzione.
		Regolazione volume.
	File Precedente	Riproduce file precedente.
	Fotogramma Precedente	Fotogramma precedente (fermo immagine).
	Tasto Riproduzione al Contrario	Riproduce al contrario le registrazioni.
	Pausa	Mette in pausa i file.
	Stop	Interrompe la riproduzione dei file.
	Play	Riproduce i file/le registrazioni.
	Fotogramma Successivo	Fotogramma Successivo (fermo immagine)
	File Successivo	Seleziona il prossimo file da riprodurre
	Apri File	Salvataggio file.
	Impostazioni	Dettaglio impostazioni delle funzioni.
	Google Map	Apre la E-Map per visualizzare il percorso di guida (RICHIEDE la connessione a internet).
	Apri Cartella	Seleziona cartelle e file
	Cattura Fotogramma	Cattura le immagini dai dati delle registrazioni.
	Impostazioni Scheda SD	Formattazione della Scheda SD, impostazioni Lingua e Versione...

H. Configurazione Registrazione

1. Inserire la scheda micro SD nel lettore per schede del PC prima di iniziare la configurazione.

2. Avviare la pagina delle impostazioni come illustrato di seguito.

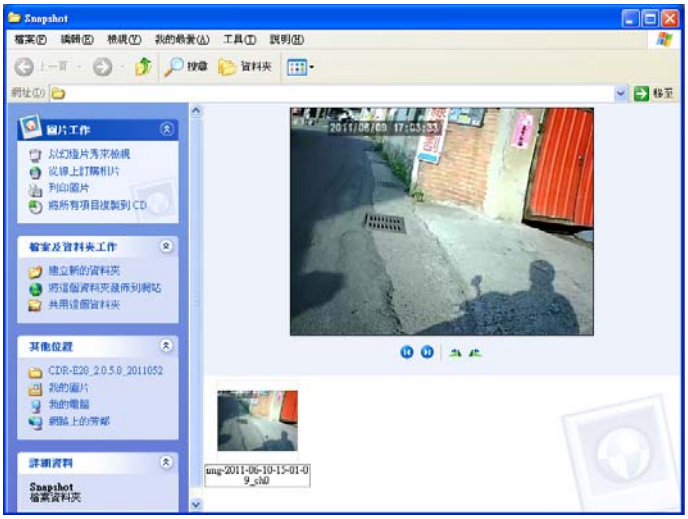
Dettaglio icone	Funzioni
	1. Password: crittografia della scheda micro SD per evitare che altri possano accedere alle informazioni contenute al suo interno. La password può essere di massimo 15 caratteri. ★Fare attenzione a quali caratteri sono stati immessi in maiuscolo e quali in minuscolo e trascrivere la password per evitare di dimenticarla.
	2. Unità per la Velocità: mostra velocità di riproduzione.
★ 1 KM = 0.624 Miglia, 1 Miglio= 1.6093 KM, Nodo= 1.853 KM ★ Le funzioni opzionali per la velocità sono disponibili sui modelli GPS	

	3. Fuso Orario: regola l'ora locale secondo GMT.
	4. Impostazioni Ora: Utilizza l'ora del PC per impostare e correggere l'ora corrente.
 Dopo la selezione 	5. Password Riproduzione: riproduzione protetta da password. Selezionare i numeri da 0 a 9 durante l'impostazione.
	6. Sensibilità del Sensore-G: impostare secondo le condizioni stradali, le impostazioni includono off, molto bassa, bassa, normale, alta, molto alta.
	7. Sensibilità Sensore: basata sulle condizioni di guida di notte, include bassa, normale e alta.
	8. Registrazione Audio: scegliere volume ON / OFF per l'interno del veicolo.
	9. Copia Software su Scheda di memoria: copia il software di riproduzione sulla scheda SD. In questo modo le registrazioni possono essere riprodotte e visualizzate su qualsiasi PC.

I. Cattura Fotogramma

Domanda: Come è possibile utilizzare la funzione cattura fotogramma per ottenere un'immagine dal file in riproduzione e salvarla sulla scheda micro SD?

Risposta: Durante la riproduzione dei file delle registrazioni sulla scheda SD, cliccare su per catturare l'immagine del fotogramma e salvarla sul PC. Il percorso di salvataggio predefinito si trova all'interno della cartella Snapshot del software CarBox2.exe.



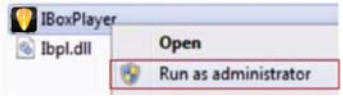
J. Formattazione Scheda SD

Vi sono due modi per formattare la scheda SD: formattazione e ripristino.
Domanda: Quando è necessario "formattare" o "ripristinare" la scheda SD?

Risposta:
1. "Formattare" la scheda SD: Quando si usa la Scheda Micro SD per la prima volta o quando si è appena acquistata una nuova scheda, è necessario formattarla per usarla correttamente.

2. "Ripristinare" la scheda SD: Quando tutti i file delle registrazioni sono stati salvati su PC e si desidera utilizzare la scheda SDHC per altri scopi, è necessario prima ripristinarla per poterla utilizzare correttamente

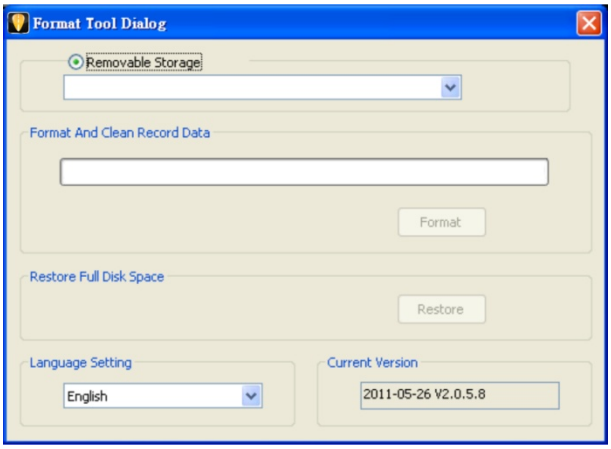
Fare riferimento ai seguenti passaggi:
1. Inserire la scheda SD all'interno del rettore, poi collegare il lettore al PC attraverso la porta USB (vedi figure)

Attenzione		
1		Prima di formattare la scheda di memoria SD, assicurarsi che sia sbloccata.
2		Se la scheda è sbloccata, ma non è ancora possibile eseguire la formattazione, è possibile che questo sia dovuto a restrizioni di sicurezza da parte di Windows Vista / 7. Avviare il programma in qualità di Amministratore per risolvere il problema.

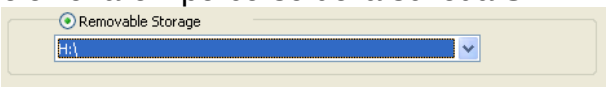
2. Eseguire il software di riproduzione “CarBox2.exe” nella pagina principale (vedi le seguenti figure).

3. Procedura di Formattazione:

(1) Cliccare sull'icona per accedere alla seguente schermata.



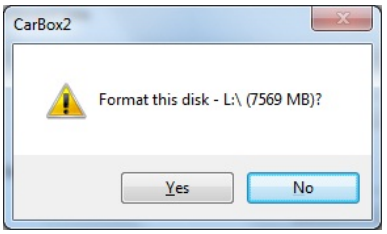
(2) Selezionare il percorso della scheda SD.



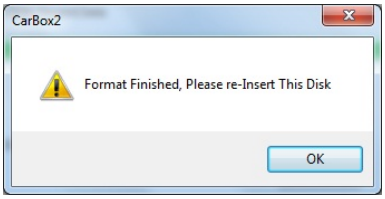
(3) "formattare" o "ripristinare" la scheda SD.

(3.1) "formattare" la scheda SD

(3.1.1) Fare clic sul tasto "Formatta", e cliccare su "Sì" sulla finestra di dialogo per iniziare la formattazione.



(3.1.2) Apparirà una nuova finestra di dialogo per confermare il completamento della procedura di formattazione.

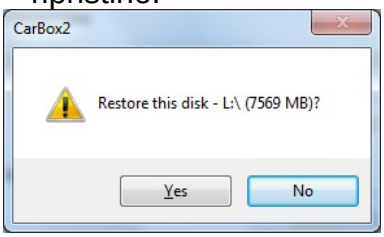


(3.1.3) Cliccare su "OK" e reinserire la scheda SD per effettuare le relative impostazioni.

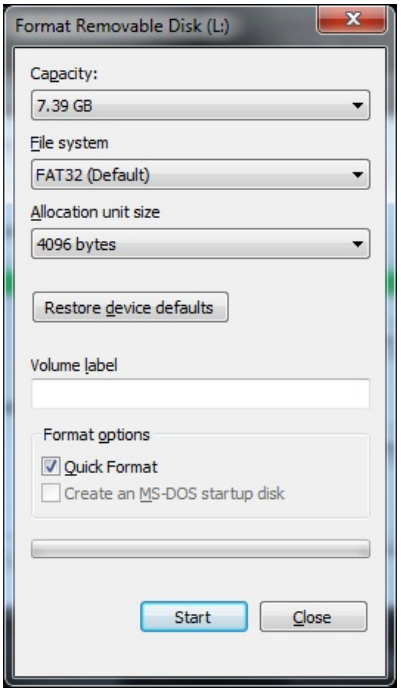
★Tutte le impostazioni originali sono state eliminate dopo la formattazione della scheda SD. Di conseguenza è necessario configurare nuovamente le impostazioni principali, altrimenti il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente.

(3.2) "ripristinare" la scheda SD

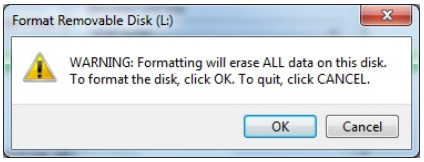
(3.1.1) Fare clic sul tasto "Ripristina", e cliccare su "Sì" sulla finestra di dialogo per iniziare il ripristino.

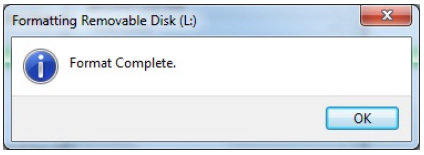


(3.2.2) Apparirà una nuova finestra di dialogo "Ripristina questo disco".

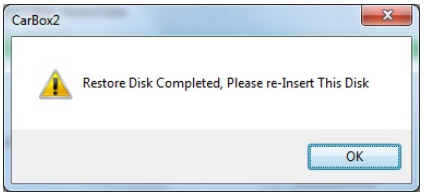


(3.2.3) Selezionare la casella per la formattazione veloce e cliccare "Avvio" per iniziare. Dopo il completamento della formattazione cliccare su "OK" e "Chiudi" sulla finestra di dialogo.


Format Removable Disk (L:)
WARNING: Formatting will erase ALL data on this disk.
To format the disk, click OK. To quit, click CANCEL.
OK
Cancel



(3.2.4) Cliccare su "OK" per terminare il ripristino della scheda SD.



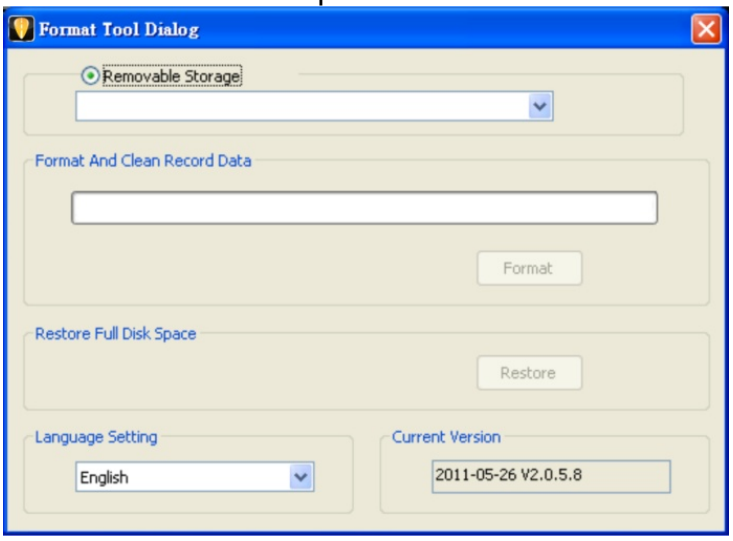
★Dopo il completamento dell'operazione, sarà possibile utilizzare la scheda di memoria per altri scopi.

K. Passaggi per l'Aggiornamento del Firmware

Fare riferimento ai seguenti passaggi per effettuare l'aggiornamento:

1. Inserire la scheda di memoria all'interno del computer, utilizzare la vecchia versione del software di riproduzione per effettuare il back up dei file importanti sul computer, quindi terminare la vecchia versione del software di riproduzione e avviare la procedura per l'aggiornamento del firmware.
2. Inserire la scheda di memoria all'interno del lettore e connettere il lettore al PC. Cliccare sulla nuova versione del software di riproduzione per aprire il menù principale del software di riproduzione.

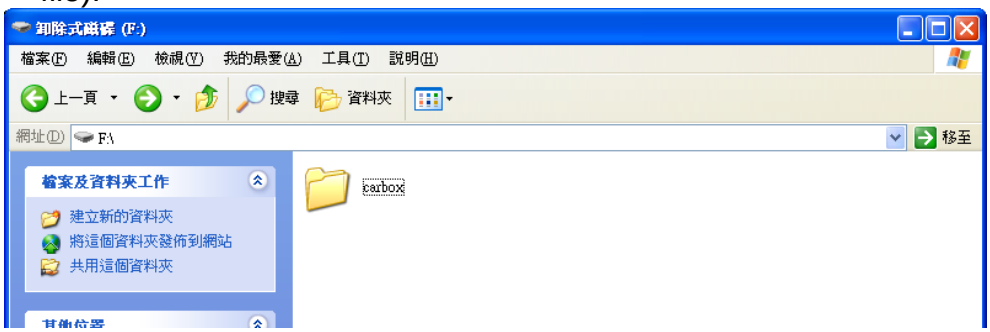
3. Utilizzare lo strumento di formattazione nel nuovo software di riproduzione e selezionare il percorso della scheda di memoria.



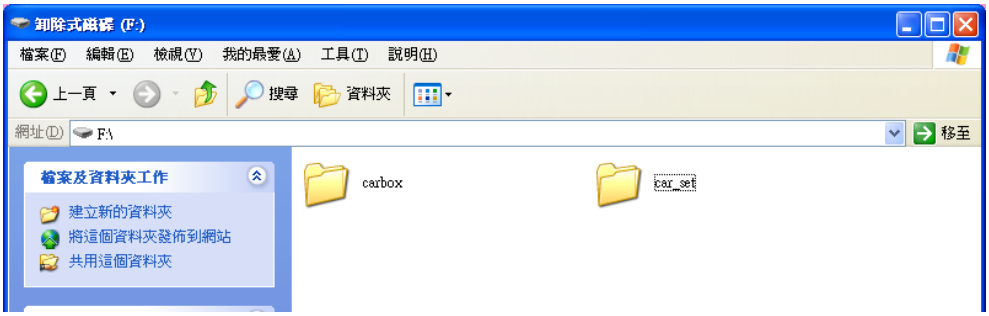
Eliminare con la formattazione tutti i dati in memoria per evitare problemi di compatibilità causati da registrazioni non archiviate in maniera corretta. Dopo la formattazione, Windows espellerà automaticamente la scheda SD.

4. Rimuovere la scheda di memoria dal lettore e inserirla nuovamente. (Dopo la formattazione, verranno indicati 80MB come spazio rimanente su disco)

5. Estrarre carbox.rar sulla scheda di memoria. oppure decomprimere il file su pc e copiare la cartella carbox folder sulla scheda di memoria. 』『 la scheda di memoria contiene tutti i file aggiornati all'interno della cartella carbox (non eliminare alcun file).



6. Aprire la nuova versione del Software di riproduzione, in "Apri file" selezionare la partizione della scheda di memoria, andare a "pagina di configurazione" per accedere alle impostazioni, poi cliccare sul tasto "Salva", e in questo modo nella cartella car_set all'interno della scheda di memoria verranno trasferiti i file delle impostazioni principali (non eliminare alcun file).



Il dispositivo utilizzerà i valori delle impostazioni della nuova versione del software di riproduzione per registrare i file dopo il completamento dell'aggiornamento del firmware. A termine delle impostazioni, il software di riproduzione verrà chiuso automaticamente.

7. Rimuovere la scheda di memoria dal dispositivo USB collegato al PC.

8. Spegnere il dispositivo, inserire la scheda di memoria all'interno dell'alloggiamento della Videocamera per Auto, connettere il cavo TV-out, e se non è presente la funzione TV-out, verificare la luce dell'indicatore di registrazione sul dispositivo.

9. Non spegnere durante l'aggiornamento. L'interruzione dell'aggiornamento potrebbe portare al funzionamento non corretto del dispositivo, con la necessità di riparazione da parte del costruttore (è necessario circa un minuto per effettuare l'aggiornamento del firmware, si prega di controllare se l'indicatore o lo schermo funzionano normalmente dopo un minuto). Utilizzare i seguenti metodi per effettuare l'aggiornamento del firmware.

Da PC:

(i). Inserire il cavo di alimentazione all'interno della porta USB su PC, e il dispositivo inizierà automaticamente l'aggiornamento del firmware.

Durante l'aggiornamento del firmware, continuerà ad essere visualizzata la schermata di avvio. Attenzione! Lo spegnimento del dispositivo durante l'aggiornamento del firmware potrebbe causare gravi malfunzionamenti.

Dopo l'aggiornamento del firmware, riavviare manualmente il dispositivo per completare la procedura di aggiornamento.

P.S. Dopo il completamento dell'operazione di aggiornamento, quando si accenderà nuovamente la videocamera per auto, apparirà il numero della versione del firmware

, e poi verrà effettuato l'accesso alla schermata live di registrazione (nota: il numero della versione è diverso per ogni aggiornamento del firmware.)

Da dispositivo in auto:

(ii). Inserire il cavo di alimentazione all'interno della porta USB su PC, e il dispositivo inizierà automaticamente l'aggiornamento del firmware.

Durante l'aggiornamento del firmware, continuerà ad essere visualizzata la schermata di avvio. Attenzione! Lo spegnimento del dispositivo durante l'aggiornamento del firmware potrebbe causare gravi malfunzionamenti. Avviare il motore del veicolo, attendere che sia acceso definitivamente, collegare l'alimentazione alla videocamera per auto, non spegnere il motore durante l'aggiornamento. Sarà mostrata la seguente schermata. Attenzione! Lo spegnimento del dispositivo durante l'aggiornamento del firmware potrebbe causare gravi malfunzionamenti.

Dopo l'aggiornamento del firmware, riavviare manualmente il dispositivo per completare la procedura di aggiornamento.

P.S. Dopo il completamento dell'operazione di aggiornamento, quando si accenderà nuovamente la videocamera per auto, apparirà il numero della versione del firmware

, e poi verrà effettuato l'accesso alla schermata live di registrazione (nota: il numero della versione è diverso per ogni aggiornamento del firmware.)

10. Dopo il completamento dell'operazione, il dispositivo entrerà nella modalità di registrazione e potrà essere utilizzato normalmente.

roadeyescams
Drive . Record . Secure

RoadEyes SAS Nanterre B 538 203 035
168, Avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine . FRANCE

www.road-eyes.com